



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KADAR PROTEIN KASAR UDANG WINDU (PENAEUS MONODON) JANTAN DAN BETINA PADA DUA LOKASI BERBEDA

ABSTRACT

ABSTRAK

Zulhelmi. 2015. Kadar Protein Kasar Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Jantan dan Betina Pada Dua Lokasi Berbeda. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:
(1) Dr. Muhibbuddin, M.S. (2) Dr. Hafnati Rahmatan, M.Si.

Kata Kunci : Kandungan Protein kasar, udang windu, jantan dan betina, dua lokasi berbeda

Penelitian yang berjudul “Kadar protein kasar udang windu (*Penaeus monodon*) jantan dan betina pada dua lokasi berbeda” telah dilakukan di Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Pengambilan data dilakukan mulai tanggal 15 Juni sampai dengan 09 Juli 2015. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan kadar protein kasar udang windu (*Penaeus monodon*) jantan dan betina pada lokasi perairan tambak dan lokasi perairan laut. Metode yang digunakan untuk menganalisis kadar protein adalah metode Kjeldahl. Objek dalam penelitian ini adalah udang windu jantan dan betina dewasa pada lokasi perairan tambak dan lokasi perairan laut. Parameter dalam penelitian ini adalah kadar protein kasar Udang Windu (*Penaeus monodon*) jantan dan betina dari perairan tambak dan perairan laut Provinsi Aceh. Data dianalisis dengan menggunakan uji analisis varians (ANOVA) faktorial, untuk mengetahui perbedaan kandungan protein diantara dua jenis kelamin dan dua lokasi berbeda udang windu. Hasil penelitian diperoleh bahwa setiap 0,5 gram sampel rata-rata mengandung protein kasar sebesar 13,515% (lokasi laut), 13,494% (lokasi tambak), 13,440% (jenis kelamin jantan), 13,569% (jenis kelamin betina). Hasil uji analisis varians (ANOVA) diperoleh $F_{hitung} < F_{tabel}$ pada taraf signifikan 0,05. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata terhadap kadar protein kasar udang windu (*Penaeus monodon*) jantan dan betina pada lokasi perairan tambak dan lokasi perairan laut.